

九七零一局西話電

政 府 牌 香 烟

平漢鐵路管理局廣告
茲為便利旅客起見特自本月二十五日起將本路北平保定間逐日開行之第四次區間向客車展開至石家莊當日四次石家莊開一點正保定府到六點十分開六點五十分北平到十二點零五分特此佈告通知
四點零五分特此佈告通知

社論

憲草與教育

憲法草案，已於昨日由國民政府明令公布。該草案之內容，固屬重要，本報亦已論及。然草案中關於教育之規定，尤為重要，且關係於國家前途甚大。故特就其內容，略加分析，以供一般教育界之參考。

草案中關於教育之規定，係在第四編第二章中。其內容如下：

第四編 第二章 教育

第三十八條 國民教育為國家社會之基礎，應由國家社會及家庭共同負其責任。

第三十九條 國民教育應以培養健全之國民為目的，並應注重德、智、體、群四育之均衡發展。

第四十條 國民教育應以普及為原則，並應注意教育機會之均等。

第四十一條 國民教育應以生活教育為方針，並應注重實踐與體驗。

第四十二條 國民教育應以社會教育為基礎，並應注重社會服務與社會責任之培養。

第四十三條 國民教育應以職業教育為目標，並應注重職業技能之培養。

第四十四條 國民教育應以體育為重要部分，並應注重體育之普及與發展。

第四十五條 國民教育應以藝術教育為重要部分，並應注重藝術教育之普及與發展。

第四十六條 國民教育應以科學教育為重要部分，並應注重科學教育之普及與發展。

第四十七條 國民教育應以勞作教育為重要部分，並應注重勞作教育之普及與發展。

第四十八條 國民教育應以公民教育為重要部分，並應注重公民教育之普及與發展。

第四十九條 國民教育應以國際教育為重要部分，並應注重國際教育之普及與發展。

第五十條 國民教育應以終身教育為目標，並應注重終身教育之普及與發展。

蔣委員長昨返抵首都

此行歷六省為時幾一月

當發表巡視川滇黔感想

【中央社南京五日電】蔣委員長於昨日晨八時由渝乘飛機返抵首都，此行歷六省為時幾一月，當發表巡視川滇黔感想。

蔣委員長此行，係為巡視川滇黔三省，並視察川滇黔三省之建設。此行歷六省，為時幾一月，當發表巡視川滇黔感想。

蔣委員長此行，係為巡視川滇黔三省，並視察川滇黔三省之建設。此行歷六省，為時幾一月，當發表巡視川滇黔感想。

對川滇黔感想

禁煙路政最著成績

【中央社南京五日電】蔣委員長對川滇黔三省之建設，深感滿意。禁煙路政最著成績。

蔣委員長對川滇黔三省之建設，深感滿意。禁煙路政最著成績。

永和一帶殘匪

潰竄河岸

陸續覓渡西竄

【中央社南京五日電】永和一帶殘匪，潰竄河岸，陸續覓渡西竄。

永和一帶殘匪，潰竄河岸，陸續覓渡西竄。

政院已令廟蒙會

遷移察境

蒙會前日首次會議

【中央社南京五日電】政院已令廟蒙會遷移察境，蒙會前日首次會議。

政院已令廟蒙會遷移察境，蒙會前日首次會議。

取消冀東組織

侯原則商定即實現

陳中孚昨返平即訪松室續談

【中央社南京五日電】取消冀東組織，侯原則商定即實現，陳中孚昨返平即訪松室續談。

取消冀東組織，侯原則商定即實現，陳中孚昨返平即訪松室續談。

新任津日軍司令官田代

二十日左右可抵津

多田駿定明日來平辭行

【中央社南京五日電】新任津日軍司令官田代，二十日左右可抵津，多田駿定明日來平辭行。

新任津日軍司令官田代，二十日左右可抵津，多田駿定明日來平辭行。

李宗仁

昨由粵返桂

赴任行政區長

【中央社南京五日電】李宗仁昨由粵返桂，赴任行政區長。

李宗仁昨由粵返桂，赴任行政區長。

韓出巡魯南

昨抵泰安

定於今日赴兗州

【中央社南京五日電】韓出巡魯南，昨抵泰安，定於今日赴兗州。

韓出巡魯南，昨抵泰安，定於今日赴兗州。

王寵惠定日內

晉京謁蔣

戴下週到滬治裝並晤王

【中央社南京五日電】王寵惠定日內晉京謁蔣，戴下週到滬治裝並晤王。

王寵惠定日內晉京謁蔣，戴下週到滬治裝並晤王。

國大組織

及代表選舉法

立法院即呈送國府公佈

【中央社南京五日電】國大組織及代表選舉法，立法院即呈送國府公佈。

國大組織及代表選舉法，立法院即呈送國府公佈。

汕頭戒嚴

宣佈戒嚴

嚴禁私運鴉片

【中央社南京五日電】汕頭戒嚴，宣佈戒嚴，嚴禁私運鴉片。

汕頭戒嚴，宣佈戒嚴，嚴禁私運鴉片。

那威新使

今日抵京

後日呈遞國書

【中央社南京五日電】那威新使今日抵京，後日呈遞國書。

那威新使今日抵京，後日呈遞國書。

粵糖銷滬

因華北走私大受影響

華北走私大受影響

【中央社南京五日電】粵糖銷滬，因華北走私大受影響，華北走私大受影響。

粵糖銷滬，因華北走私大受影響，華北走私大受影響。

李宗仁

昨由粵返桂

赴任行政區長

【中央社南京五日電】李宗仁昨由粵返桂，赴任行政區長。

李宗仁昨由粵返桂，赴任行政區長。

韓出巡魯南

昨抵泰安

定於今日赴兗州

【中央社南京五日電】韓出巡魯南，昨抵泰安，定於今日赴兗州。

韓出巡魯南，昨抵泰安，定於今日赴兗州。

取消冀東組織

侯原則商定即實現

陳中孚昨返平即訪松室續談

【中央社南京五日電】取消冀東組織，侯原則商定即實現，陳中孚昨返平即訪松室續談。

取消冀東組織，侯原則商定即實現，陳中孚昨返平即訪松室續談。

新任津日軍司令官田代

二十日左右可抵津

多田駿定明日來平辭行

【中央社南京五日電】新任津日軍司令官田代，二十日左右可抵津，多田駿定明日來平辭行。

新任津日軍司令官田代，二十日左右可抵津，多田駿定明日來平辭行。

李宗仁

昨由粵返桂

赴任行政區長

【中央社南京五日電】李宗仁昨由粵返桂，赴任行政區長。

李宗仁昨由粵返桂，赴任行政區長。

韓出巡魯南

昨抵泰安

定於今日赴兗州

【中央社南京五日電】韓出巡魯南，昨抵泰安，定於今日赴兗州。

韓出巡魯南，昨抵泰安，定於今日赴兗州。

組織新内閣

[illegible]

奧說明強迫服役
中央社南斯拉夫京城
電：半官式之時報論
強迫軍役謂：我人下

要：期事定，稱陳○開然不覺刻惜
條款保衛，新此述○會解決條約記
政衛保但法中國時議定
府，府祖者此令服行政，之與片維
乃，國中國強役將府事國面也
係見而得規權，迫今維對，實相
關於，軍，武強役公納加強，府
國民法忠訓者役軍意備日射星軍協將
教中錄練者役役義志海論討事不
育最繼，干之不，錄洋○為國日
，軍繼以從規同據，電。日已耳

觀何，：爾現在云，意
故放希會○云，豈復
點務在席幹○有之
表，巴既議，復不
贊同與韓巴，拉雅
贊同各協幹○城典
云。代表對國代中
代表對國代中
對外負任之表云

【中央社大連五日電】南滿鐵路募款四萬三千元，已實行各項改良計劃。

英埃談判繼續進行
中央社會黨五日海軍
議會選舉中，國民黨

約，尼亞多哈之關，中提亞國路，自政，尤是
公即，的斯條件協任議出，南電術府備是
約，發希諾社南海國附尼南拉巴爾社的
實，服區南國附尼南拉巴爾社的
乃，區南國附尼南拉巴爾社的
担保，區南國附尼南拉巴爾社的
巴謂，區南國附尼南拉巴爾社的
爾巴謂，區南國附尼南拉巴爾社的
幹巴爾，區南國附尼南拉巴爾社的
平島協，區南國附尼南拉巴爾社的

包爾溫謂須審慎考慮
內閣討論對德問題表

該爲，以國會立之案可議向迎伸
黨即實赴訪意取即對閣云而計案國【中
當，由五員見取，於員行論所務行【中央
正乘業月所外此其主據金公辦行【政
備統院底知相項在他張國院融探政院社已
組總派選任總老動他要內開會題之巴黎四
人後大滿理，問閣閣于重時，態十日
民黨度滿理或義以題之重者，外度十
陣黨數多勞有制尤，的要或長，一哈
線之黨概現況止其不宜行議由加日斯
布黨繼內撥投成是期許員備爾以開電
內之魯出供之機財方彭古希研會【
間聞而俱供可行長所稱：曰稿究時【
云本組織職能爲行雷決滿一戰，內
人閱至院中，尼足定，明人不除法固
亦之新之，而益，此日代過外國定
謂說衆關保，以際或將表，交對於
一，院期於議則降議表法明關於明
俟此召依此佛嚴妨當發出國日越日
時際應憲事節主處生發出而不外舉
期常之惠之，張未出席席座不問
致不時法據地內來各朝，參，題閣議
臨致爲規本社內閣內，亦加入與
，成立定社，應閣應懸局閣閣洛，

外之選
且政大
欲策舉
計一乃果
慮必毫
然之不
利並之驚
正信，異
之價值
，因早已
求表示
意見左
及料及
示深各
解知左
之策各
國勝之
人利黨
民，在新
大多改
反變國
對制國
勢裁對力

着更多的地方，戰事發生於本年一月，日本人的雙方哨兵途中，

的個利個農試兩火黑二份的紛
城貨刀農人行個說英英軍， 須求且求境是
城市車，人，勾日明斯哩用於於此時，適於此處
內用，以引本，地的飛月一，失些近古
於，以會贊一官士科地機月一，其敗，些古
其戰傷者探個通人員方，十的，書後家隊一
最之以之過總通中知在，日邊首所古立滿軍
最近那些經一在，落降，境首發政政即洲
的赴置個消過個國一於墜一發生之全
城離之官息該人外的地內架生利任對憤政集
市最難人員處，的地，日架生利任何於復府事
之近的這的曾這一按十日糾一

在參退，的蘭日，迫因解過他過機
歲約有省南該國本於乃着釋了的上兵
同省兩，人洲本於被陸不以兩日的相，
有一區個制大議會一武年釋，能後個本當那乃
區二百個劇烈進會犯軍的抗月放於是免以期肩其厲
域百烈烈的，聲西條，間放了是免以期肩其厲
內五十出，堡係箱，因，這情爲，擊他
五，肉並，利有爲莫
十之現捕每該亞一日個本受以飛機
於西之海爭一項的日本客傷那因飛
個之，戰爭次兵城以及官而氣，個爲及
刺造海擊整上城上一會官而被氣的經

約有一區域內五十，十，於美之現捕每該亞一日個本受以飛機，日本客傷那因飛官而氣，個爲及官而被氣的經

知各派，其案如左：

[illegible]

日本之要求，並且公開

[illegible]

百元備有詳細訪假方法說明函索即寄

問過一百人 九十九說好

請用中國著名老牌

火車牙粉

天津同昌行
到處均有代售

北平市政府財政局公告

公告事項案查二月二十日對於後列十五種產業有胡文權等呈報轉移計戶除照期覓具實備保來
聲明異議逾期稟請者概不受理特此公告週知此布原報各戶列後

一、品售

[illegible]

金城銀行

總行 上海
分行 漢口 南京 青島 蘇州 天津 北平
辦事處 沙市 安慶 蕪湖 鎮江 揚州 杭州 寧波 溫州 廈門 汕頭 廣州 香港 澳門 倫敦 里昂 巴黎 布魯塞爾 安特衛普 阿姆斯特丹 海牙 鹿特丹 哥本哈根 斯德哥爾摩 奧斯陸 赫爾辛基 塔林 里加 華沙 布拉格 維也納 布達佩斯 貝爾格萊德 索非亞 布加勒斯特 雅典 伊斯坦堡 巴格達 德黑蘭 孟買 加爾各答 仰光 新加坡 馬尼拉 宿務 巴拿馬 科隆 聖多明各 哈瓦那 墨西哥城 利馬 波哥大 基多 拉巴斯 蒙得維的亞 布宜諾斯艾利斯 里約熱內盧 聖保羅 聖地牙哥 利馬 波哥大 基多 拉巴斯 蒙得維的亞 布宜諾斯艾利斯 里約熱內盧 聖保羅 聖地牙哥

資本 實收 公積金 盈餘 共計 三百四十二萬元

定額 石家莊 通匯地點 國內外各埠 倉庫事務

總行 上海
分行 漢口 南京 青島 蘇州 天津 北平
辦事處 沙市 安慶 蕪湖 鎮江 揚州 杭州 寧波 溫州 廈門 汕頭 廣州 香港 澳門 倫敦 里昂 巴黎 布魯塞爾 安特衛普 阿姆斯特丹 海牙 鹿特丹 哥本哈根 斯德哥爾摩 奧斯陸 赫爾辛基 塔林 里加 華沙 布拉格 維也納 布達佩斯 貝爾格萊德 索非亞 布加勒斯特 雅典 伊斯坦堡 巴格達 德黑蘭 孟買 加爾各答 仰光 新加坡 馬尼拉 宿務 巴拿馬 科隆 聖多明各 哈瓦那 墨西哥城 利馬 波哥大 基多 拉巴斯 蒙得維的亞 布宜諾斯艾利斯 里約熱內盧 聖保羅 聖地牙哥

[illegible][illegible]

日十三月四						日九十二月四								
張文豪	周永利	范稚和	王雲青	毅德海	李善錦	單成鉅	陸督卿	陸督卿	郭積厚	馬長清	陳修靜	孫寶良	梁寶氏	周茂亭
戴兒氏	車榮俊	鄧文藻	王子如	邢德泰	秦純民	何豐年	嚴敬貞	嚴敬貞	劉厚同	吳崇瀛	張蔭山	吳崇瀛	吳崇瀛	劉厚同
同前	同前	轉移	批餘	同前	同前	同前	同前	同前	領地	同前	同前	同前	同前	轉移
內五	外一	內二	外二	內二	外四	內六	內五	內四	內一	外四	內四	內五	內六	內四
老爺堂 老戲大坑	正陽關 官房東六條空地	西長安街	法源寺後街	油條作胡同	崇外市西鐵香爐胡同	崇外市西鐵香爐胡同	崇外市西鐵香爐胡同	崇外市西鐵香爐胡同	王府井大街	豬毛廠	宮門口二條	新街口南大街	沙盤口後坑胡同	教場二條
十七號	十一號	五十八號	五十九號	二十七號	三十二號	二十八號	二十八號	二十八號	二十九號	二十九號	二十九號	二十九號	二十九號	二十九號

本市新聞

昨日發生四起火警

東四大火傷警六名

東天義同福齋等損失甚大

陳繼淹昨慰問受傷警士

昨日下午三時許，東大街東天義同福齋，發生大火，火勢猛烈，幸經消防隊及時趕到，將火撲滅，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

近各舖

近各舖，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

起深夜

起深夜，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

情撲救

情撲救，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

各學校

各學校，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

減蠅運動辦法公布

昨已通知各校參加減蠅比賽

兒童健美比賽今日截止報名

兒童健美比賽今日截止報名，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

中國提琴聖手

馬思聰十三日來平，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

公安局職員

舉行互保，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

市農會

定十二日成立，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

救濟院

昨遷入新址，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

大批盜匪

昨入平，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

舖住戶

減蠅細則，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

兒童比賽會

定明日開會，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

工商視察團

今日抵平，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

河南女子

王文元招領，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

人力車夫福利會

籌備會成立，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

綁匪趙樹聲

昨晨槍決，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

娛樂消息

電影，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

第一期工程

預計三個月後完竣，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

店膏土禁嚴

客供燈開，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

社會局

散放棉籽，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

各華商飯店

請設舞場，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

安平

恐怖黨，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

真光

為應本市，昨日發生大火，損失甚大。據悉，該店係陳繼淹經營，昨日發生大火，損失甚大。陳繼淹昨慰問受傷警士，並慰問受傷警士。

版出三期星每

王祥珩

地面上有江河，有湖沼，有海洋，水面約占地球面積的四分之三。水面受了日曬或風吹，就不住地發生蒸發的作用。在大旱以後，水量較少的江河或湖沼，往往變為乾涸，就是因為蒸發太多的結果。

水氣如混在高溫度的空氣中，所以寒熱都不至太激烈。

氣，是看不見的；除非遇了冷空气，凝結成極細的水點，才給我們看出來。用鍋煮水，水沸時就會冒出自汽來，那自汽便是水氣遇冷空气時凝結而成的。

水經過蒸發作用後，便變成了水氣；水氣遇了冷，又要凝結起來。例如是發生幾種氣象上的現象，例如雲，霧，露，霜，以及雨，雪，雹，霜，雪，霜，都是直接或間接由水氣變成的。

現在分別述之如下：

霧可說是雲的一種。雲和霧的分別，不過在高低不同而已。有時地面的空氣含有水氣特多，即使就空氣中原有的溫度，已足以達到飽和點。這時如果再遇了冷，水氣便凝結成極細的乳白水點，迷漫着地面的四周，隨着氣流飄浮，遮住了太陽，籠罩住山林和屋宇，使我們看不見目前的東西，這便是霧。有時在山間或水面，因為潮濕的空氣遇了冷，也會有霧。

地面的空氣，遇熱便膨脹上升。水氣跟着熱空氣昇到空中，碰着冷的空氣，便凝結成極細的水點。因為空氣的溫度越高，能容的水氣就越多；反之，如空氣的溫度變低，能容的水氣量就要因此減少了。如果空氣的溫度變低，水氣卻沒有凝結時，是以浮游在空氣中的細塵做核心，外面附着水滴而成。因此在塵煙飛揚的地方，霧的發生特別多，也特別濃。例如倫敦，因為工廠林立，煤煙滿布空間，便常常發生大霧。近來又有了「霧都」一稱，說

減少，那麼空氣裏終要達到不能再容水氣的時候，這時就叫「飽和點」，也叫「露點」。空氣中的水氣超過了飽和點，便要凝結成細小的水點，像霧一樣，隨着氣流昇到高空，聚而成雲。

科學家做過實驗：拿兩個空瓶，一個瓶充滿了普通的空氣，一個瓶以棉花塞住瓶口，讓空氣在棉花中通過，濾去其中的細塵，然後後以水蒸氣通入兩瓶中，便可看見前者生霧，後

雲的高度並不一致，形狀也各有不同。在氣象學上，把雲分爲十種之多。我們如只知看書，而不去實地觀察，是不易識別的。現在只簡單地提出兩種來談談：

在天氣晴朗的日子，蔚藍的高空上，飄浮着幾片羽狀的白

露的成因，和霧稍有不同。空氣在某種溫度下，能含的水氣量是有一定的。但有時因溫度降低，未達飽和點的水氣也會變爲飽和。從飽和到天將明時，地面的溫度降得比日間低，使空氣中的水氣達到了飽和

者透明。

雨對於人生的貢獻很大：牠不但直接供給我們一切的飲料，還間接供給我們一切的食物。例如地下的水泉，和地面的江河如地上的水泉，和地面的江河完全乾涸。一切的動物和植物，如果缺乏了水，便要渴死或病死。除此以外，雨水能沖去

在空氣中，水蒸氣所佔的成分並不多；但在氣象上，却佔着很重要的地位。因為牠可以隨着地面的溫度昇降而變化無窮，影響自然與人生甚大。

(完)

方的水氣很多，連帶着雲量和雨量也多。沙漠地方缺乏水氣，雲量很少，所以雨量也很少。印度東部的阿薩密州（Assam）是世界上雨量最多的地方，那邊終日有豐富的水氣，從海面沿着漏斗狀的孟加拉灣，更從吉達，隨着喜馬拉雅山，更從吉達，隨着喜馬拉

雪俗稱「雪子」，在冬天將雪時常見之。昔雪至中金寺

數百年，能傷人畜；小者如豆上，不便溶化成水，因為地面的溫度仍是很高的。

霜

霜俗稱「雪子」，在冬天將雪時常見之。昔雪至中金寺

這便是雨。

雲量和雨量有着密切的關係。黑雲如墨，密佈天空，下的雨往往是很猛，密佈天空，下的雨往往只是細雨。雲的薄厚，天空上只有些灰色的薄雲，那麼下來的雨往往是綿綿的細雨。雲的本身既然是由極細的水點聚成的，所以雲量越多，裏面所含的水氣就越多。熱帶地帶，雲量多，雨也大。

溫度，能夠再抄雨水而上。到了冰點，再抄雨水而上。到了冰點，這冰粒在風雪中轉動，外面便逐漸裹上了一層一層的薄雪，再從空中下降。如此忽昇忽降，時凍時溶，冰粒的體積便逐漸增大，等到超過空氣的浮力時，便降下地面來，這便是雪。我們如把雪分作，便可分出是如雪片或雪粒。

時，到水

相似。霜能傷害植物的嫩芽，也能損壞蔬菜 and 瓜果。因為當霜凝結時，需要大量的潛熱，能使所附的植物發生低溫，因而凍結植物的水分，使植物的組織破壞或凍死。

雨

雨是從雲中落下來，這是由大氣公認的事實。雲的本身，是極細的水點聚成的。當雲碰着冷空氣時，那些極細的水點便要凝結成較大的水點。等雨是雲中落下來，這是由大氣公認的事實。雲的本身，是極細的水點聚成的。當雲碰着冷空氣時，那些極細的水點便要凝結成較大的水點。等

雹

雹和雪不同：雪質鬆散，雹却凍結成團，春夏之間，地面氣溫迅速上升，於是熱空氣挾着水氣迅速上高，遲於凝結成雲。這時地面的氣溫雖高，高空却常有溫度甚低的時候，這時雲便凝結成雪下降。將近地面時，因溫度變高，雪又溶化而

雪

冰的顏色不同。因為雪是鬆散的物質，裏面藏着空氣。光線射入雪花的小隙中，便互相反射而現白色。

霜的成因和露相同。只因露凝結時的溫度在冰點上，所以成爲液體；霜凝結時的溫度在冰點下，所以成爲固體。霜是種結晶體，和白色的硝鹽類

出來以後，空氣溫度增高，便能把露蒸發成爲水氣，仍混在空氣中。

霜

雪下降時，不像雨點那樣垂直，而是飄飄蕩蕩地下來，像是風吹柳絮一樣。這因爲當水點結成雪花時，體積增大許多，受了空氣的浮力，便顯得質美麗可愛。

雪花下落的樣子，有種種之多，都不同的花樣千餘種之多，都十分美麗可愛。

以成六角形，科學家用顯微鏡攝影法將雪花攝出，計有種種之多，都不同的花樣千餘種之多，都十分美麗可愛。

不時再行蒸發，於是凝結而成霜。

有霧的夜裏，必無雲無風。因為無雲，地面的熱容易放散，使溫度降低；因為無風，那些冷而重的空氣，才能靜止而凝結。露最易被蒸發，當太陽

雪

雪的成因和雨相似，只是當凝結時，溫度在冰點以下，所成的是冰晶。雪晶在雲中，

點。水氣如在這時碰着了已冷卻的草木或岩石，便凝結成晶瑩的水珠，這便是露。凝結的枝葉上，特別多露，其原因另有一個解釋：草木吸收水分後，因蒸發作用而達枝葉的表面，但因為外面的空氣已達飽和狀態

空中的塵土，使空氣變為清淨，對於人類的衛生上很有裨益。雲和雨雖有密切的關係，但有時天空有雲，却不下雨，這因為上空的空氣速度不大，阻止雨點下降。有時因為空氣

徐廷荃

裴爾琴 (Perkin, 1837—1907) 英人，爲有機化學專家，對於染料工業頗多貢獻。一八六六年被舉爲皇家學會會員，一八七九年該會贈與皇家獎章，一八八九年又得 Davy 獎章。一九〇六年，裴氏六十八歲，爲第一煤膏染料發現之五十週年，在倫敦開紀念大會，各國化學家到者甚多，均對裴氏表示欽佩敬意。當時英王贈與「爵士」尊稱，德國化學會贈與 Hoffmann 獎章，法國化學會贈與 Lavoisier 獎章。同年又被美國聘去，美國化學界贈與第一次「裴爾琴獎章」(Perkin Medal)。該獎章以後每年一次贈與美國化學家之在應用化學上有最大貢獻者。此裴爾琴獎金之發端也。



者，且不僅求個人在實驗室中對此問題之解決，進而引導課堂上之聽眾均有解決此問題之能力。其工作之最主要者，為對過濾，蒸溜，吸着，金屬熱力性，膠質及不定形金屬之化學理論及應用方面之研究。

號 貳 柒
 Sir William H. Perkin
 J. B. F. Herreshoff
 Arno Behr
 E. G. Acheson
 Charles M. Hall
 Herman Frasch
 James Gayley
 John W. Hyatt
 Edward Weston
 Leo H. Beckelund
 Ernst Twitthell
 Auguste J. Rossi
 F. G. Coltrill
 Charles F. Chandler
 Willis R. Whitney
 William M. Burton
 Milton C. Walker
 Frederick M. Becker
 Hugh K. Moore
 J. B. Moore
 John E. Teeple
 Irving Langmuir
 E. C. Sullivan
 Herbert H. Dow
 Arthur D. Little
 Charles F. Burgess
 George Oenslager
 Colin G. Fink
 George O. Curme
 Warren K. Lewis

透性與毛細管現象對於凍結的影響。(5)黏集力的強弱。(6)固結能力。(7)面排水時所需要的滲透條件各種基礎工程。(1)壓性與固結速率。(2)滲透與保持地下水量。(3)負面積與下陷的關係。

水利建築物如堤壩等(一)固結速率。(2)滲透性(3)穩定性。(4)在收攏時的破裂現象。(5)填土積與其原來體積的比較。

治河工程(1)漏水量(2)河流速率與冲刷力。(3)河岸穩固性。(4)河乾涸後因收縮所生之裂隙。

以上試驗可以用作設計的根據，並且可以設法彌補填本身的缺陷，如於堤堰及一切接近水的建築物中，增加膠質物體的方法，使其可滲透性加強。

現在還未能在工程的立

其在工程上之價值

以上提出的問題，都是於工程上有關係的，當然這只是初步的試驗，更深遠的研究，更真實的試驗是非常需要的。將來的困難還是很多，尤其是我們不容易得到一個合意的土壤土樣，以達確實認識一般土壤的目的。為求得效果的迅速與正確起見，我們有按照各種工程需要條件的不同，作個別試驗的必要，普通分類如左：

- (1) 黏性限度：黏性所需水分的最小百分數。
- (2) 在體積最小時所含水的百分數。(3) 含水量變化的百分數。
- (4) 濃度：液積收縮抑膨脹。

工程至今還沒有解決的問題，打破至今還不能克服的困難，研究土壤的工作是刻不容緩的，至少以下兩點，我們是應做到的：第一要使土壤的分方法標準化。第二應用現代土壤力學的智識來從事於實際觀察。

一九三六，二，二八，復

光陸電影院

刻一點九 半點五 點三 場三天今

本片原定七日公映嗣因五九紀念奉令停演故特提前一天開演

至尊無上
賈波林
獨一無二

著作
編劇
導演
主演
出品

高於一切優於一切的影片之王！
五年的心血偉大結晶！

特別啓事

茲因摩登時代係吳氏私人出品故訂定開演合同此舉私人公司概不負責此對於青年會會員及參觀券均須一律暫停諸希諒察

聯美公司
光陸電影電 全啓

整個世界
熱烈期待
用不到以
言語文字
作介紹的
第五部新
藝術新作
火速
定座

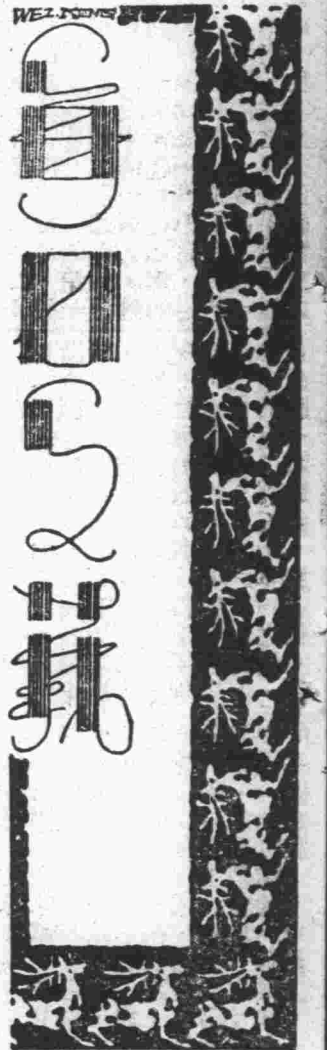
售票
十時至十二時
十時至十二時
十時至十二時

摩登時代

號六十字夏照執

票價
樓上元
樓下元
樓前一元
樓後一元
樓前二角
樓後二角
樓下二角
樓上二角

特別加演
五彩炭畫
馬球大賽



(No. 511)

徵稿條例
本刊歡迎各界人士投稿，凡稿件經本刊採用者，即贈送本刊一年，並酌量加酬。如蒙賜稿，請註明真實姓名及住址，以便寄稿。來稿請寄北平日新報社，每日下午五時前，以便編輯部處理。

人生

高爾基作
鄭化譯

火車在羅馬與華魯之間的一個小站，車掌打開了我們的車門，一個滿臉愁容的工人，扶着一個身體矮小的老人，老人走上前來，他低低地說：「真老呀！有人善意地對我說：『你真老呀！』」

老人用力擦了一下他枯瘦的臉頰，又溫和地，快活地笑起來，又溫和地，快活地笑起來，又溫和地，快活地笑起來...

古城之歌

一鴻

趁這一霎，我的生命還沒有凋謝，我要抖擻一下，唱起我的歌！

我的歌，是苦痛的歌，是悲壯的歌，是像一盞燈，燃燒着生命的烈火，照遍世界上每一個角落。

地主之晨

(十六)

托爾斯泰作
古棠譯

「但是，我沒有牛，那來的？」

「這真是個古怪的圈子。」尼克魯陶夫心想，但找不出這這個農民的法子來。

「並且，老爺，」契里司繼續說，「使莊稼長的是上帝，並不是我。去年我在一塊沒有草的地裏收了六堆莊稼，有草的地裏却幾乎一點沒收。去年我在一塊沒有草的地裏收了六堆莊稼，有草的地裏却幾乎一點沒收...

(未完)

今天三場
平安電影院
TALKIE

！人活死吓
卡洛夫，羅哥
西，甘拜下風
！請天膽
看者如膽小
！別鬆小

片鉅探偵險驚怖恐激刺張緊

黨怖恐

場三末最
刺點場半五三日
一九九夜點場

場劇影電光真

地天滅誅

演開天明
動始蒙耶詳
人切未難蘇紀

贖罪記

演注意雄英女兒柯爾

院影電典中

演公天明
來方萬千
平才喚呼

鉅偵歌對全公明
片探唱白部司星

孫顧趙翳嚴
蘭月徵信

敏君丹農閑
作合前空星明大諸

馬翠弱

會考委員會昨日成立

之變遷，宜加以

，十六——二十四學分
之課程，由各主修學
系，自修課程，本院有
系，設自修課程，凡學
額在六、二以上者得酌
(未完)

須條爲渥仍在爲面
于例武之在自發
不及漢考平八已
日招大試滬月將
舉考學地漢招題
行之新舊點三起
之生址爲交同生
招簡交通時至
考章關

會中，生漢，正定，校擬，建，
生式，家，生，校，建，
解操，遷，宿，擬，築，
相場，入，舍，將，房，
互問，，，房，十，
借題，至，現，分，間，

。雙與飾生估已前
方工更衣用，落，在
已學，日，一。女
完院內室爲該
全發可及爲校
起五成二十。二
見月績十。百
，三最碼上。二
，十優手月。十
，三手手月。十

至日。二團及英
勤之最並十體四全
，中近得白秒動百國
，經西爲虹秒動十陸
測徑備隊獲會十軍
驗對參所二即碼田
成對抗贈百小徑
績抗加贈百小耳賽

事會舉行第三次南京膠濟
出席者王正廷、吳鐵城、
良誼、郝更生、沈嗣宗、
首由總幹事沈嗣宗、

人，(連原定者共兩
察團(六)聘請郝更生
導員，高梓及吳澂
逢三，六，九，十二

體專——滙文
裁判……

平大——交大
裁判……

衛管
版期爲
四期。

體育考
團正指
副指導

上午九時
福盛、劉寶珍
陳靜安
下午二時半
鳳樓、凌鴻齡
董有恭

